仕　様　書

名称	無停電電源装置
形式	YUMIC-SHC020A

項目		単位	規格	摘要	
使用環境	温度	℃	０～４０		
	相対湿度	%	３０～９０	無結露	E
方式	定格		連続		
	冷却方式		強制風冷		
	運転方式		商用同期常時インバータ給電		
	切替方式		同期無瞬断方式		
交流入力	相数	φ	1		
	定格電圧	V	１００		
	電圧変動範囲	V	８５～１１５		E
	定格周波数	Hz	５０－６０	周波数自動切替	I
	周波数変動範囲	Hz	±３	同期周波数範囲±2.5Hz	I
	入力力率		０．９５以上	定格入出力時	E
	定格容量	kVA	１．８以下		B
交流出力	出力容量	kVA	２（１．４kW）	負荷力率:0.7	I
	相数	φ	1		
	定格電圧	V	１００		
	定電圧精度	%	±３		
	定格周波数	Hz	５０－６０	入力周波数による	I
	周波数精度	%	±０．１	停電時	I
	過渡電圧変動	%	±１０以内	停電・復電時、電源急変時	F
	波形歪率	%	４／７以下	線形/非線形定格負荷時	F
	定格負荷力率		０．７	変動範囲0.7-1.0(遅れ)	
バッテリ	停電保持時間	分	約１０	25℃/負荷1400W時/初期値	D
	機種		小形制御弁式鉛蓄電池	長寿命	G
	形式		ＲＥ７－１２		
	容量	Ah	7	20時間率	
	個数	個	8	8直列	F
充電器	充電電圧	V	１０９．２±１．１	2.275V/cell	
	充電時間	時間	8以内	90%回復	F
騒音		dB	約４５	前面1m/A特性、定常動作時	F
外形寸法		mm	１９２×４５４×３４８	幅×奥行×高さ（飛出し寸法含まず）	I
質量		kg	約３６	ﾊﾞｯﾃﾘ含む	E
表面色			アイボリーホワイト		
共通添付品	ヒューズ	個	1	AC125V15A	G
	束線バンド	本	2		G
	取扱説明書	部	1		G
P1 添付品	Yupcon-S/2000	式	1	CD-ROM/ｹｰﾌﾞﾙ/ ｲﾝｽﾄｰﾙｶﾞｲﾄﾞ各1	I
P2 添付品	Yupcon-S/LAN Agent	式	1	CD-ROM/LANｶｰﾄﾞ/ｹｰﾌﾞﾙ/ /ｲﾝｽﾄｰﾙｶﾞｲﾄﾞ各1	I

			I	2002/10	J	2004/6/29	K		L	
			E	2000/09	F	2000/09	G	2000/09	H	2000/09
日付	2000/02	SYM	A	2000/02	B	2000/02	C	2000/03	D	2000/07
承認	加納	株式会社　ｼﾞｰｴｽ･ﾕｱｻ　ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					図番	ＴＳ－３６４８－１		J
確認	山本									
設計	増岡									

(UPS本体+バッテリ増設ボックス×2台)

仕　様　書

名　称	無停電電源装置
形　式	YUMIC-SHC020A･YUMIC-SHC020AB2

項目		単位	規格	摘要
使用環境	温度	℃	0～40	
	相対湿度	%	30～90	無結露
方式	定格		連続	
	冷却方式		強制風冷(本体)	
			自然冷却(バッテリ増設ボックス)	
	運転方式		商用同期常時インバータ給電	
	切替方式		同期無瞬断方式	
				B
交流入力	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	電圧変動範囲	V	85～115	
	定格周波数	Hz	50 / 60	周波数自動切替
	周波数変動範囲	Hz	±3	同期周波数範囲 ±2.5Hz
	入力力率		0.95以上	定格入出力時
	定格容量	kVA	1.8以下	
交流出力	出力容量	kVA	2（1400W）	負荷力率0.7
	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	定電圧精度	%	±3	
	定格周波数	Hz	50 / 60	入力周波数による
	周波数精度	%	±0.1	
	過渡電圧変動	%	±10以内	停電･復電時、電源急変時
	波形歪率	%	4 / 7以下	線形 / 非線形定格負荷時
	定格負荷力率		0.7	変動範囲0.7～1.0（遅れ）
停電保持時間		分	4 0以上	25℃, 1400W, 初期値
バッテリ適用	機種		小形制御弁式鉛蓄電池	B
	形式		RE7-12	
	容量	Ah	7	20時間率
	個数	個	24(本体8個･バッテリ増設ボックス8個×2)	8直列 B
充電器	充電電圧	V	109.2±1.1	2.275V/cell
	充電時間	h	24以内	90%回復
騒音		dB	約45	前面1m、A特性、定常動作時
外形寸法		mm	192×348×454(本体)	W×H×D(飛出し寸法含まず) B
			145×224×465(バッテリ増設ボックス　2台)	B
質量		kg	約36(本体)	バッテリ含む
			約28(バッテリ増設ボックス　2台)	B
表面色			アイボリホワイト	

YUMIC-SHC020A 添付品	共通	ヒューズ　125V　15A	1個
		束線バンド	2本
		取扱説明書	1部
	AP1	Acroware-BasePRO(CD-ROM)	1枚 B
		接続ケーブル	1本
		インストールガイド	1部 B
	AP2	Acroware-LAN Agent＊ (CD-ROM)	1枚 B
		接続ケーブル	1本
		インストールガイド	1部 B
YUMIC-SHC020AB2 添付品		バッテリ増設ケーブル	1本
		取扱説明書	1部

SYM	A	B		
日付	04.08	08.10		

日付	'01.07				
承認	加納	**株式会社ジーエス･ユアサ　パワーエレクトロニクス**	図番	TS－3900－2	B
検図	清水				
設計	京				

(UPS本体+バッテリ増設ボックス×3台)

仕　様　書

名　称	無停電電源装置
形　式	YUMIC-SHC020A･YUMIC-SHC020AB2

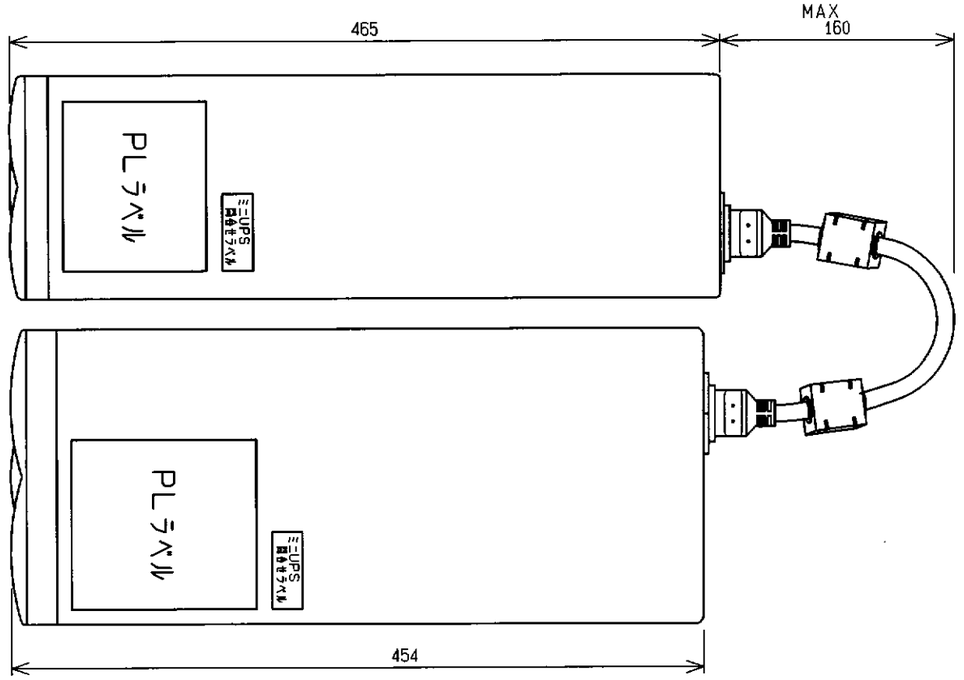
項目		単位	規格	摘要
使用環境	温度	℃	0～40	
	相対湿度	%	30～90	無結露
方式	定格		連続	
	冷却方式		強制風冷(本体)	
			自然冷却(バッテリ増設ボックス)	
	運転方式		商用同期常時インバータ給電	
	切替方式		同期無瞬断方式	
				B
交流入力	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	電圧変動範囲	V	85～115	
	定格周波数	Hz	50 / 60	周波数自動切替
	周波数変動範囲	Hz	±3	同期周波数範囲 ±2.5Hz
	入力力率		0.95以上	定格入出力時
	定格容量	kVA	1.8以下	
交流出力	出力容量	kVA	2（1400W）	負荷力率0.7
	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	定電圧精度	%	±3	
	定格周波数	Hz	50 / 60	入力周波数による
	周波数精度	%	±0.1	
	過渡電圧変動	%	±10以内	停電･復電時、電源急変時
	波形歪率	%	4 / 7以下	線形 / 非線形定格負荷時
	定格負荷力率		0.7	変動範囲0.7～1.0（遅れ）
停電保持時間		分	5 5以上	25℃, 1400W, 初期値
バッテリ適用	機種		小形制御弁式鉛蓄電池	B
	形式		RE7-12	
	容量	Ah	7	20時間率
	個数	個	36(本体8個･バッテリ増設ボックス2 4個)	8直列 B
充電器	充電電圧	V	109.2±1.1	2.275V/cell
	充電時間	h	36以内	90%回復
騒音		dB	約45	前面1m、A特性、定常動作時
外形寸法		mm	192×348×454(本体)	W×H×D(飛出し寸法含まず) B
			145×224×465(バッテリ増設ボックス　3台)	B
質量		kg	約36(本体)	バッテリ含む
			約28(バッテリ増設ボックス　3台)	B
表面色			アイボリホワイト	

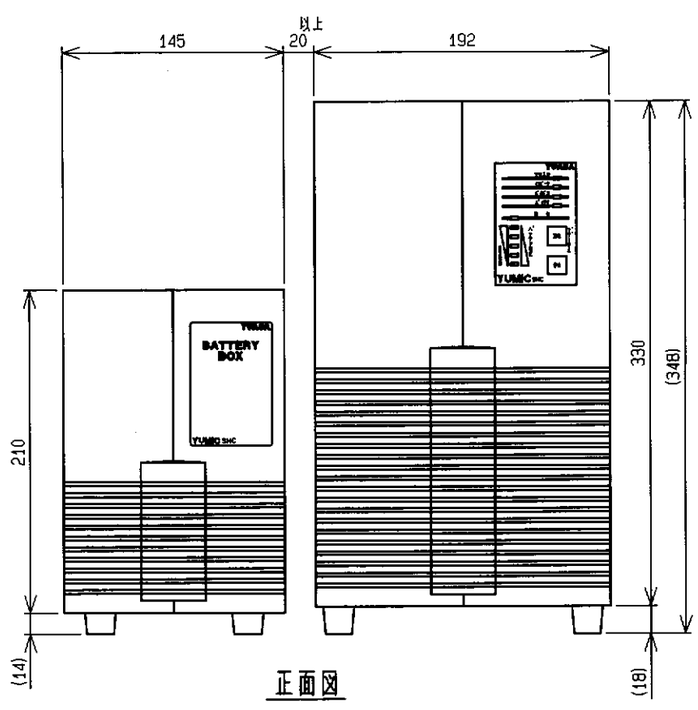
YUMIC-SHC020A　添付品	共通	ヒューズ　125V　15A　1個	
		束線バンド　2本	
		取扱説明書　1部	
	AP1	Acroware-BasePRO(CD-ROM)　1枚	B
		接続ケーブル　1本	
		インストールガイド　1部	B
	AP2	Acroware-LAN Agent＊ (CD-ROM)　1枚	B
		接続ケーブル　1本	
		インストールガイド　1部	B
YUMIC-SHC020AB2　添付品		バッテリ増設ケーブル　1本	
		取扱説明書　1部	

SYM	A	B		
日付	04.08	08.10		

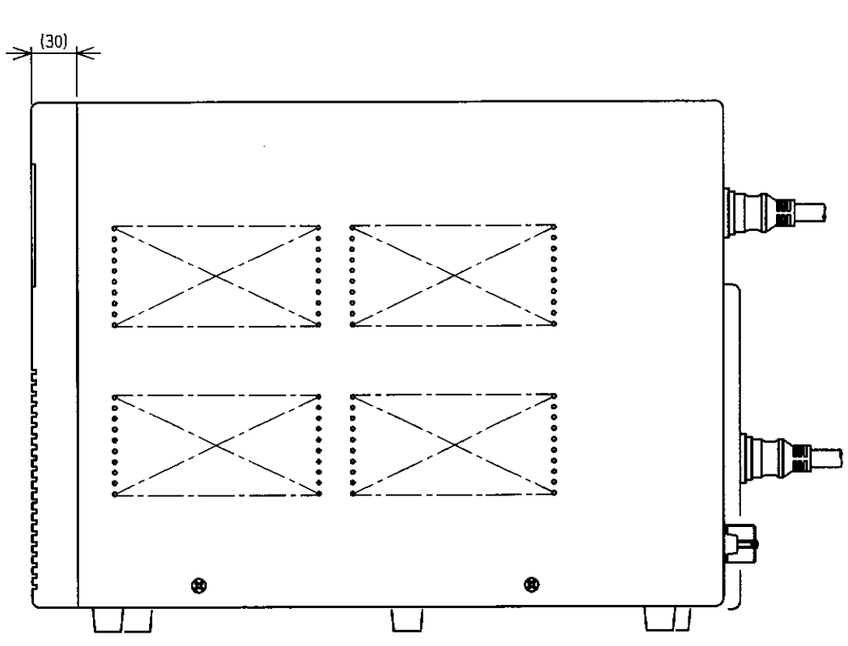
日付	'01.04			
承認	加納	株式会社ジーエス･ユアサ　パワーエレクトロニクス	図番	TS－3900－3 B
検図	京			
設計	増岡			

上面図

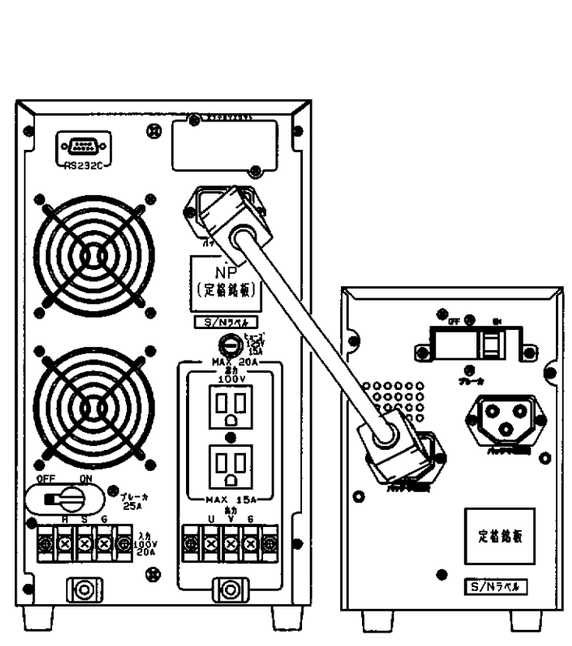




正面図



側面図



裏面図

工/#	発行年月/日	変更	再提出	承申	製決	工作	差替	参考

SH.NO.

SYM. 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認

APPROVED BY 承認 '01.07 加納	CHECKED BY 検図 '01.07 清水		
DESIGNED BY 設計 '01.07 京	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1/4	3RD ANGLE PROJ. 第三角法

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサ コーポレーション

TITLE 名称: YUMIC-SHC020A+ YUMIC-SHC020AB2 システム外形図

DRAWING NO. 図面番号: TK-3900-11

SYM. 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認

APPROVED BY 承認 '01.07 加納	CHECKED BY 検図 '00.07 清水		
DESIGNED BY 設計 '01.07 京	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度	3RD ANGLE PROJ. 第三角法

TITLE 名称: YUMIC-SHC020A+ YUMIC-SHC020AB2×1台 ブロック図

DRAWING NO. 図面番号: TC-3900-1

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサ コーポレーション

1 2 3

工/# 発行 年/月/日 変更 再提出 承申 製決 工作 差替 参考

SYM. 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認

APPROVED BY 承認 '01.07 加納	CHECKED BY 検図 '01.07 清水		
DESIGNED BY 設計 '01.07 京	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度	3RD ANGLE PROJ. 第三角法

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサ コーポレーション

TITLE 名称: YUMIC-SHC020A+
YUMIC-SHC020AB2x2台
ブロック図

DRAWING NO. 図面番号: TC-3900-2

工/# | 発行年月/日 | 変更 | 再提出 | 承申 | 製決 | 工作 | 差替 | 参考

SYM. 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認

APPROVED BY 承認 '01.07 加納	CHECKED BY 検図 '01.07 清水		
DESIGNED BY 設計 '01.07 京	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度	3RD ANGLE PROJ. 第三角法

YUASA CORPORATION
株式会社 ユアサ コーポレーション

TITLE 名称: YUMIC-SHC020A+
YUMIC-SHC020AB2x3台
ブロック図

DRAWING NO. 図面番号: TC-3900-3

1 2 3

工/# 発行年月/日 変更 再提出 承認 製決 工作 差替 参考